

Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Назив предмета: МОНТАЖА И СЕРВИС РАЧУНАРА			
Наставник: др Бранко Р. Марковић, доцент			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ одговарајућег знања о основним хардверским и софтверским компонентама рачунарског склопа (PC-ја). Монтирање хардверских компонента, инсталација оперативног система и драјвера, комплетирање тестирања новосклопљеног рачунара. Учење основног приступа откривању и отклањању проблема код рачунара.			
Исход предмета			
На бази стеченог знања студенти могу самостално да распознају хардверске компоненте рачунара, да на бази њих склапају нове рачунаре, да инсталирају оперативни систем, драјвере и апликационе програме, да тестирају хардвер и софтвер као и да врше основне сервисне услуге.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Хардверске компоненте рачунарског система. Поступак склапања-монтаже рачунара. Софтверске компоненте рачунарског система. Инсталација оперативног система. Инсталација драјвера. Подешавање параметара. Методи дијагностике и тестирања. Приступ сервисирању рачунара са дефиницијом основних хардверских и софтверских проблема и начином њиховог отклањања.			
<i>Практична настава</i>			
Реализација вежби које подразумевају практичну монтажу рачунара, компонента по компонента. Инсталирање оперативног система и драјвера са подешавањем BIOS-а. Рад са алатима за дијагностику, антивирусним и другим програмима. Отклањање карактеристичних проблема на рачунарском склопу.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Марковић Бранко, Монтажа и сервис рачунара – скрипта, ВШТСС Чачак, 2014. 2. Марк Минаси, Надоградња и одржавање PC рачунара, Микро Књига, Београд, 2003. 3. Stephen J. Bigelow, PC приручник за сервисере, Микро Књига, Београд, 2001. 4. www.asus.com 5. Милашиновић И. и др., Сами саставите компјутер, Компјутер Библиотека, Београд, 2004. 			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Теоретска настава са показним примерима. Практичне вежбе са хардверским и софтверским компонентама. Рад по групама током извођења вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (мин.30):50	Завршни испит	Поена (макс. 70):50
Присуство на настави	10	писмени испит	50
1. колоквијум	15		
2.колоквијум	15		
Семинарски рад	10		